

Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Pangkat Pegawai UTD PMI Kota Semarang Berbasis Web Menggunakan Metode Weighted Product

ULLIYA ANDRIYANI

(Pembimbing : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307554@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kenaikan pangkat atau jabatan merupakan suatu faktor yang sangat penting untuk perencanaan karir pegawai dan juga untuk meremajakan suatu posisi agar diduduki oleh seseorang yang memiliki kriteria-kriteria untuk menempati suatu pangkat yang diusulkan. Dalam menentukan kenaikan pangkat pegawai masih sering terjadi suatu permasalahan yang dihadapi, yaitu lama waktu yang dibutuhkan karena banyaknya jumlah pegawai dan kriteria yang menjadi acuan penilaian untuk menentukan apakah pegawai tersebut layak untuk naik pangkat / golongan. Pada penelitian ini membahas bagaimana membantu bagaian kepegawaian di UTD PMI Kota Semarang dalam proses pengelolaan nilai pegawai berdasarkan kriteria-kriteria dengan menggunakan metode Weighted Product. Tujuan penelitian ini adalah memodelkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dalam bentuk aplikasi berbasis web dengan menggunakan metode Weighted Product (WP) guna memberikan hasil perankingan untuk membantu dalam menentukan keputusan kenaikan pangkat / golongan pegawai UTD PMI Kota Semarang supaya keputusan yang dihasilkan lebih akurat, cepat dan menghindari penilaian secara subyektif. Dari hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa metode weighted product telah berhasil di- implementasikan kedalam sistem pendukung keputusan kenaikan pangkat pegawai UTD PMI Kota Semarang dengan tingkat akurasi perhitungan 100% berdasarkan perhitungan manual dan pada sistem pendukung keputusan kenaikan pangkat pegawai.

Kata Kunci : SPK, Kenaikan Pangkat, Weighted Product, Web

Decision Support System For Rank Promotion In UTD PMI Semarang Based on Web Using Weighted Product Method

ULLIYA ANDRIYANI

(Lecturer : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307554@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

An increase in rank or position is a very important factor for employee career planning and also to rejuvenate a position to be done by someone who has the criteria for a rank like. In determining the possibility of employee rank is still often a problem that is, the long time required because of a large number of employees and criteria to be assessed to determine whether the employee is eligible for promotion /class. In this study discusses how to help the staffing in UTD PMI Semarang City in the process of management using the Weighted Product method. The purpose of this study is to model Decision Support System (SPK) in the form of web-based applications using the Weighted Product (WP) method to provide ranking results to assist in determining the decision of promotion / employee group UTD PMI Semarang City so that the decision is produced more accurately, quickly And irrefutably subjective. From the test result, it can be concluded by weighted product method which has been successfully implemented in decision support system of promotion of PMI Semarang City PMI employee with 100% calculation accuracy based on manual calculation and on decision support system of promotion of employee rank.

Keyword : Weighted Product, Decision support system, promotion